

# MEDIZINISCHE FAKULTÄTUNIVERSITÄTSKLINIKUM MAGDEBURG A. Ö. R.

## KLINIK FÜR KINDER- UND JUGENDPSYCHIATRIE

**M.Sc. Valentin Baumann**

**M.Sc. Valentin Baumann**

Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie (KKJP)

Doktorand

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg, Haus 36

Tel.: +49 391 67-17005 Fax: +49 391 67-17001

[valentin.baumann@med.ovgu.de](mailto:valentin.baumann@med.ovgu.de)

[Homepage](#)

Forschung

Valentin Baumann studierte Psychologie mit dem Schwerpunkt Kognitive Neurowissenschaften an der Universität Magdeburg. An unserer Klinik untersucht er, wie Lernprozesse bei Kindern und Jugendlichen mit und ohne ADHS verbessert werden können. Dafür arbeitet er unter anderem mit dem Computerspiel „Minecraft“ und funktioneller Magnetresonanztomographie (fMRT). Gegenwärtig erhält er ein Promotionsstipendium der Medizinischen Fakultät Magdeburg.

[Valentins Researchgate](#)

[ORCID](#)

Projekte

### **Behavioral Tagging**

Im Projekt „Behavioral Tagging“ untersuchen wir, wie die Konsolidierung von Lerninhalten durch zeitlich nahe gelegene Ereignisse positiv beeinflusst werden kann. Wir hoffen durch „Behavioral Tagging“ insbesondere die Gedächtniskonsolidierung bei Kindern mit ADHS zu verbessern.

Details:

### **Curiosify ADHD**

Im Projekt „Curiosify ADHD“ untersuchen wir, wie wir das Lernen „langweiliger“ Inhalte durch die Kombination mit Neugier erregenden Ereignissen verbessern können. Wir hoffen dadurch insbesondere Lernprozesse bei Kindern mit ADHS zu verbessern.

Details:

Publikationen

### **2020**

Baumann, V., Birnbaum, T., Breitling-Ziegler, C., Tegelbeckers, J., Dambacher, J., Edelmann, E., Bergado-Acosta, J. R., Flechtner, H.-H., & Krauel, K. (2020). Exploration of a novel virtual environment improves memory consolidation in ADHD. *Scientific Reports*, 10(1), 21453. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-78222-4>

Betts, M. J., Richter, A., de Boer, L., Tegelbeckers, J., Perosa, V., Baumann, V., Chowdhury, R., Dolan, R. J., Seidenbecher, C., Schott, B. H., Düzel, E., Guitart-Masip, M., & Krauel, K. (2020). Learning in anticipation of reward and punishment: Perspectives across the human lifespan. *Neurobiology of Aging*, 96, 49-57.  
<https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2020.08.011>

Kooperationen

Dr. Judith Schomaker, Universität Leiden, Niederlande

Dr. Dorothea Hämmerer, Institut für kognitive Neurologie und Demenzforschung, Magdeburg /  
Institute of Cognitive Neuroscience, University College London

Zum Mitmachen!

Hast Du Lust an spannenden  
Experimenten teilzunehmen?

Du bist zwischen 8 und 18?

Dann melde Dich **HIER** an!